



Основные свойства

- Подходит для всех Sensormate датчиков (2/4 моста)
- Отображает тензометрическое значение напрямую в $\mu\epsilon$, kN или тоннах
- Автоматический сброс, внешний сброс и функция выхода сигнализатора
- Опциональная версия с батареей
- идеален для встраивания на панели (96x96мм)

DU1D монитор является промышленным усилителем и монитором для тензодатчиков.

Встроенные функции внешнего и внутреннего (автоматический) сброса.

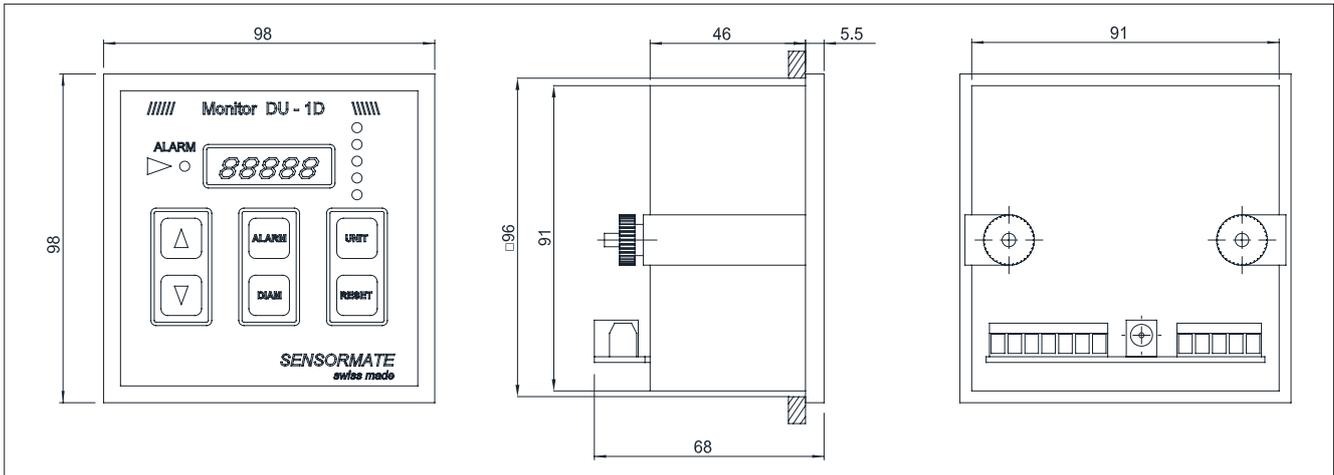
Для измерения на колоннах диаметр вводится для получения считывания напрямую в kN или тоннах.

Приложение: модуль используется в комбинации с GE1029 датчиками деформации для реализации управления силой смыкания без необходимости механической работы. Также присоединяются SB46, QE1008 (2 шт.) и LDK. Также не требуется калибровка системы. Реле ALARM (сигнализации) позволяет остановить станок при перегрузке. Идеален для переоснащения. Встроенная интеллектуальная функция сброса для циклических задач.

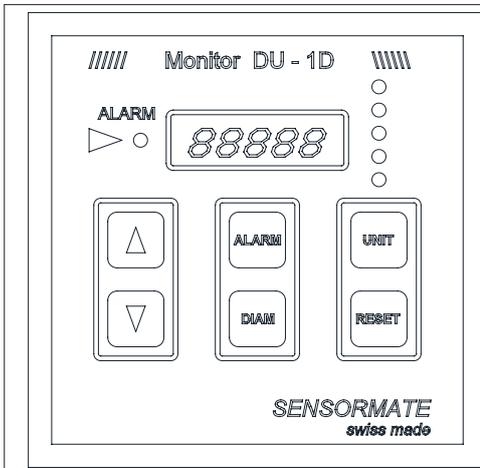
TECHNICAL DATA

Сопrotивление входного моста	350...1000 Ω
Сигнал диапазона входа (FS)	0.1...1mV/V
Разрешение ADC	16-Bit
Номинал выборки	500Hz
Номинал выхода	40Hz
Мерцание экрана	100Hz
Выходной сигнал	дисплей (\pm 9999 цифр, 1 канал)
Помехи	\leq 1 цифра
Погрешность	$< \pm$ 0.05% FS
Погрешность на нулевой точке	\leq 1 цифра
Линейность	$< \pm$ 0.5% FS
Время срабатывания сигнализатора	$>$ 25ms
Время сброса	$>$ 200ms
Напряжение сброса	15...28Vdc
Напряжение питания	12Vdc
Ток питания	$<$ 100mA
Защита от обратной полярности	есть
Дополнительная защита от кор. замыкания	нет
Диапазон рабочих температур	0...+65°C
Диапазон температур хранения	-40...+80°C
Термокоэффициент при 10°C	$<$ 0.1 (0.05 типовой)
Степень защиты	IP50
ЭМС	IEC 801/2
Материал корпуса	пластик
Вес	210g

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

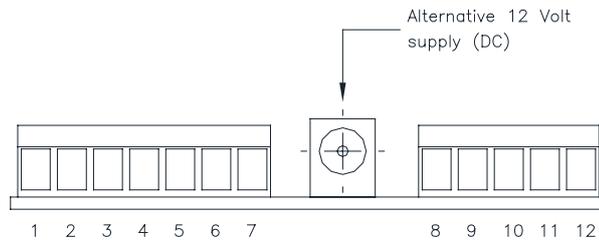


ОПИСАНИЕ ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

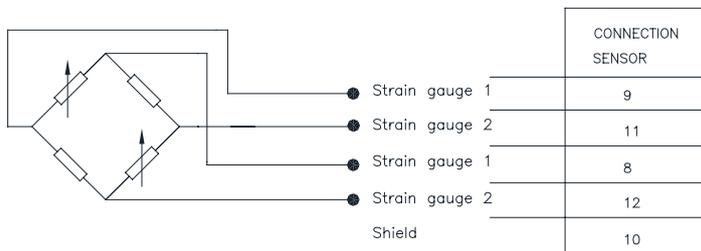


- Δ : Уменьшить выбранное значение.
- ∇ : Увеличить выбранное значение.
- ALARM**: Задать границу тревоги.
- : DIAM**: Задать диаметр хомута.
- UNIT**: Выбрать единицу измерения (μe , kN, тонны).
- RESET**: Задать измерение в нуль.
- LED's**: Показать соответствующий модуль и/или узел.
- ALARM LED**: LED включен = активный выход сигнализации

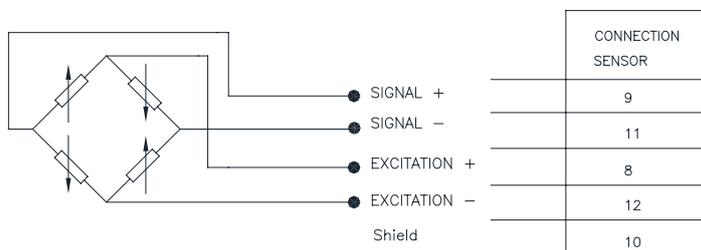
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ



датчик с 2/4 мостами

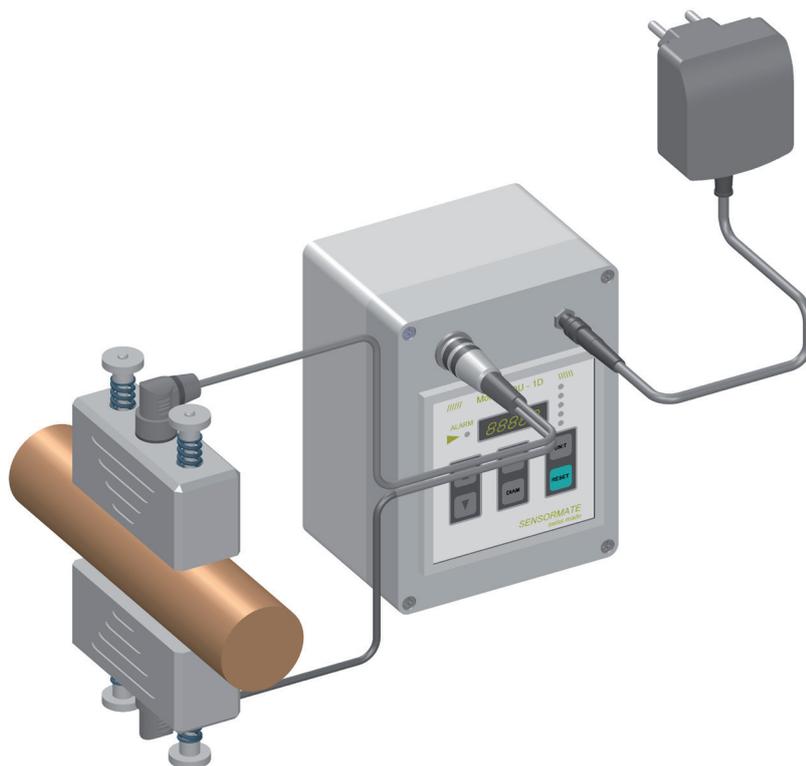
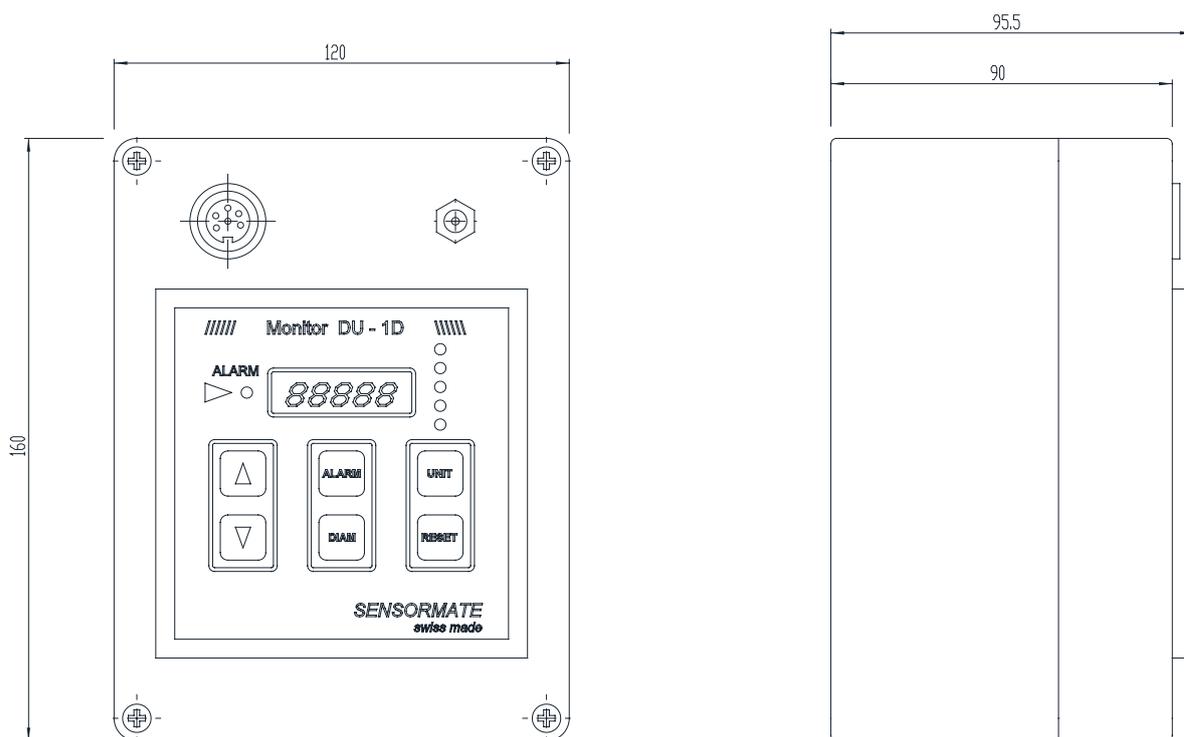


датчик с 4/4 мостами



FUNCTION	PIN CONNECTION
12 VDC supply	1
GND	2
Reset +	3
Reset -	4
Alarm switch	5
Alarm switch normally closed	6
Alarm switch normally open	7

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



КОД ЗАКАЗА

Одноканальный цифровой
монитор **DU1D** -



Длина канала (для калибровки)	
3 m	03
5 m	05
10 m	10

Корпус	
с DU1D корпусом	B
без DU1D корпуса	N

Особенность	
US-тонны вместо обычных тонн	UST
с батареями	BAT
без опций	000

Пример: **DU1D-05-000**

Цифровой монитор DU1D (калибровка под 5m кабель).

GEFRAN spa оставляет а собой право вносить любые изменения без предварительного извещения.



Sensormate AG

Steigweg 8, - CH-8355 Aadorf, Switzerland

ph: +41(0)52-2421818 - fax: +41(0)52-3661884 Internet: <http://www.sensormate.ch>

GEFRAN

GEFRAN spa

via Sebina, 74 - 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALY

ph. +39 030 9888.1 - fax. +39 030 9839063

Internet: <http://www.gefran.com>

LINE DRIVE

ООО "Лайндрайв"

Сертифицированный дистрибьютор в России и странах Таможенного Союза

Телефон/факс: +74959567008

Internet: <https://linedrive.ru>

E-mail: info@linedrive.ru

DTS_DU1D_02-2014_RUS